


# DD-30 Digital Drum




# Bedienungsanleitung

**00025211**
**Version 01/2013**

# Inhaltsverzeichnis

# Sicherheitshinweise

### FCC-Bestimmungen für die USA

Das Gerät wurde getestet und im Einklang mit den Beschränkungen für Klasse B Geräte (Teil 15 der FCC-Bestimmungen) befunden. Diese Richtlinien schützen den Anwender vor gefährlichen Interferenzen. Das Gerät generiert Radiowellen und strahlt sie ab, was gefährlich sein kann, wenn das Gerät nicht in Übereinstimmung mit den Vorgaben installiert und benutzt wird. Sollte dieses Gerät Ihren Radio- oder Fernsehempfang stören, was durch an- und abschalten des Geräts überprüft werden kann, können Sie mit folgenden Maßnahmen für Abhilfe sorgen:

- Stellen Sie die Empfangsantenne anders oder an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Receiver.
- Verbinden Sie das Gerät mit einem anderen Stromkreis.
- Ersuchen Sie Ihren Händler oder einen Radio-Fernsehtechniker um Hilfe.

**Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf.**

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt durch starke elektromagnetische Interferenzen gestört werden kann. In einem solchen Fall können Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (Reset). Eine Beschreibung zu diesem Vorgang finden Sie in dieser Bedienungsanleitung. Wenn die normalen Funktionen des Gerätes trotz des Resets nicht wieder hergestellt werden können, sollten Sie das Gerät etwas weiter von der Störungsstelle entfernt benutzen.

### Stromversorgung

Bitte verbinden Sie das Netzteil nur mit einer Steckdose, die die vorgeschriebene Spannung aufweist.
Trennen Sie das Netzteil von der Steckdose, wenn Sie das Instrument nicht benutzen. Gleiches gilt auch bei Gewitter.

### Anschlüsse

Bevor Sie das Instrument mit anderen Geräten verbinden, schalten Sie bitte zuerst alle Geräte aus. Dies hilft, Fehlfunktionen und/oder Schäden an anderen Geräten vorzubeugen.

## Aufbauort

Um Verformung, Verfärbung oder ernsthafte Schäden zu vermeiden, sollten Sie das Instrument folgenden Dingen nicht aussetzen:

- Sonnenlicht
- hohen Temperaturen (z.B. einer Heizung oder tagsüber im Auto)
- übermäßiger Feuchtigkeit
- übermäßigem Staub
- starken Vibrationen.

## Elektrische Interferenzen

Dieses Instrument enthält digitale Schaltkreise und kann Interferenzen verursachen wenn es zu nahe an Radio- oder Fernsehempfängern steht. Wenn dies passiert stellen Sie das Instrument etwas weiter weg von solchen Geräten.

## Reinigung

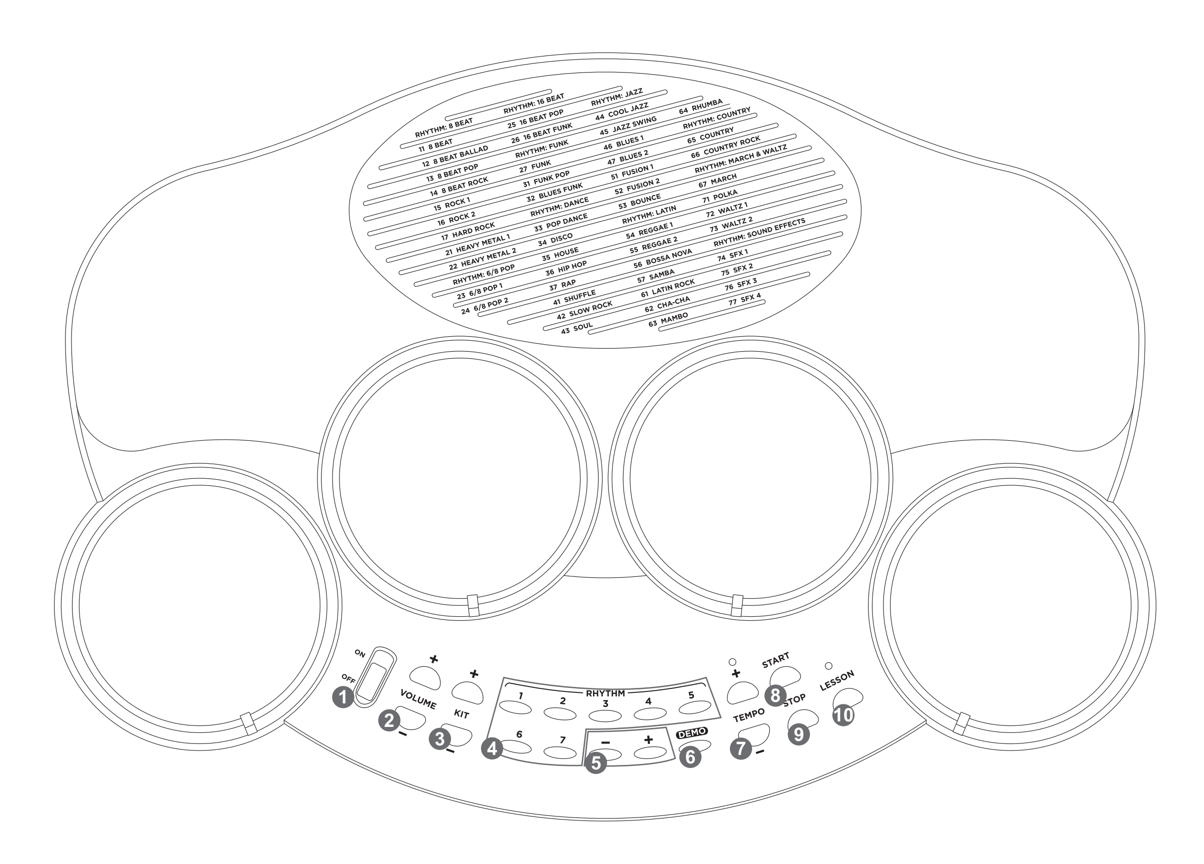
Sie können das Gerät mit einem trockenen weichen Tuch reinigen. Benutzen Sie niemals Reinigungsmittel wie Alkohol oder Lösungsmittel und verwenden Sie keine mit Chemikalien getränkten Reinigungstücher.

## Handhabung

- Wenden Sie keine Gewalt im Umgang mit Reglern, Steckern oder anderen Teilen des Gerätes.
- Lassen Sie kein Papier oder irgendwelche Gegenstände in das Gerät gelangen. Sollte dies passieren, trennen Sie es bitte von der Steckdose und lassen Sie das Instrument von einer qualifizierten Werkstatt überprüfen.
- Trennen Sie alle Steckverbindungen bevor Sie das Gerät bewegen.

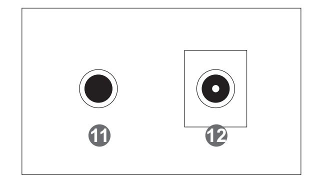
# Beschreibung des Gerätes

## Vorderseite




1. POWER ON/OFF: AN-/Ausschalter
2. VOLUME +/-: Lautstärkeregler
3. KIT +/-: Erhöht oder vermindert die Kit-Nummer
4. 1-7: Auswahlknöpfe für die Rhythmen
5. +/-: Erhöht oder vermindert die Rhythmus-Nummer
6. DEMO: Startet oder stoppt den Demo-Song
7. TEMPO +/-: Erhöht oder vermindert das Tempo
8. START: Startet einen Rhythmus
9. STOP: Stoppt einen Rhythmus
10. LESSON: Versetzt das Gerät in den Lernmodus

## Anschlüsse an der Rückseite



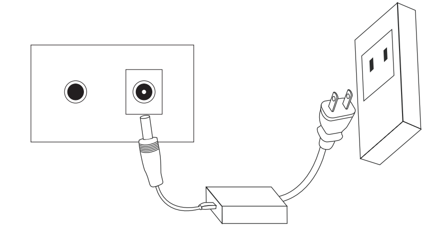
11. Buchse für den Anschluss eines Stereo-Kopfhörers
12. Anschluss für das Netzteil

# Aufbau

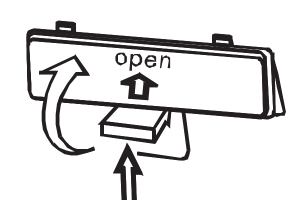
## Stromversorgung

Ihr Digital Drum kann sowohl mit Batterien als auch mit Netzteil betrieben werden. Bitte folgen Sie den unten stehenden Anleitungen entsprechend der Stromquelle, die Sie nutzen möchten.

**1. Betrieb mit einem Netzteil**
Verbinden Sie das eine Ende des Netzteil mit der Buchse an der Rückseite des Instruments und das andere mit einer Steckdose.

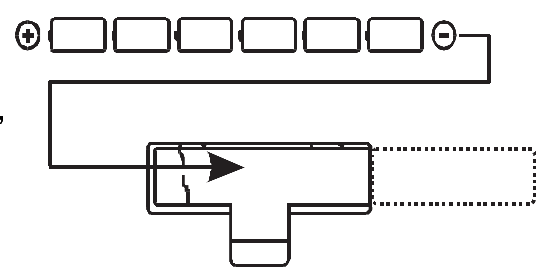


**2. Batteriebetrieb**




Öffnen Sie die Abdeckung des Batterieschachts an der Unterseite des Gerätes.

Legen Sie sechs Batterien, Größe C, R-14, SUM-2 ein und beachten Sie bitte die Polarisation der Batterein, die in nebenstehender Zeichnung dargestellt ist.



Schließen Sie die Abdeckung des Batterieschachtes wieder.

**Bitte beachten Sie!**
Auch wenn Batterien eingelegt sind, wird der Strom vom Netzteil bezogen, wenn eines angeschlossen ist.

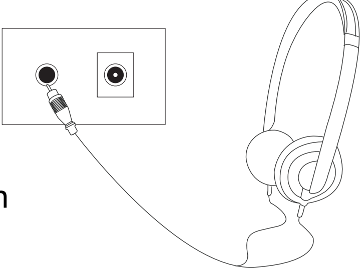
**Vorsicht!**
Wir empfehlen, verbrauchte Batterien so bald wie möglich zu ersetzen. Wenn die Batteriespannung abfällt, kann das Display dunkler werden und/oder der Sound verzerrt werden. Wenn dies passiert, ersetzen Sie bitte den kompletten Batteriesatz durch sechs neue des gleichen Typs.

Mischen Sie niemals alte und neue Batterien und verwenden Sie nicht unterschiedliche Batterietypen (Alkali, Magnesium, etc.), auch nicht gleiche Batterien unterschiedlicher Hersteller oder verschiedene Typen gleicher Hersteller. All dies kann dazu führen, dass sich das Instrument aufheizt oder die Batterien auslaufen.

# Anschlüsse

### Kopfhörer

Sie können optional Kopfhörer an der entsprechenden Buchse an der Rückseite des Gerätes anschließen. Wenn Sie dies tun, werden die internen Lautsprecher des Instruments automatisch stumm geschaltet. Das ist perfekt, wenn Sie spät in der Nacht oder ganz in Ruhe üben möchten. Sie können an der Kopfhörerbuchse auch ein externes Soundsystem oder einen Mischer anschließen, wenn Sie dies möchten.



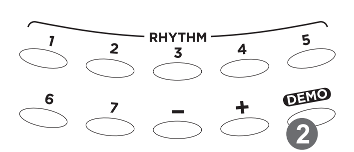
# Abspielen des Demo-Songs

Ihr Digital Drum kommt mit einem Demo-Song, um Ihnen all seine Möglichkeiten vorführen zu können.

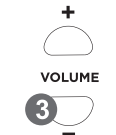
1. Schalten Sie das Gerät an. Die Kontrolllampe „Tempo" leuchtet auf.



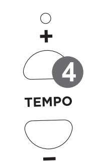

2. Starten Sie den Demo-Song, indem Sie DEMO drücken. Der Song wird sofort abgespielt. Währenddessen blinken die Kontrolllampen der Pads und die Tempo-Leuchte blinkt im Takt.




3. Sie können die Lautstärke mit Hilfe der Tasten VOLUME + und - anpassen. Die Werkseinstellung ist 5. Sie können die Lautstärke zwischen 0 und 8 einstellen. Jedes Drücken der VOLUME-Taste verändert den Wert um 1.




4. Sie können das Tempo des Songs nach Ihren Wünschen in einem Bereich von 40 BPM bis 240 BPM einstellen. Wenn Sie die Tasten TEMPO + und - gleichzeitig drücken, wird das Tempo auf den ursprünglichen Wert zurückgesetzt.




5. Sie können den Demo-Song stoppen, indem Sie entweder DEMO oder STOP drücken.





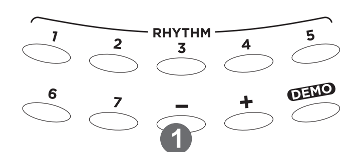




# Spielen eines Rhythmus

Ihr Digital Drum verfügt über 49 verschiedene Rhythmen, die Sie als Begleitung verwenden können. Wählen Sie einen davon aus und hören Sie ihn an:

1. Sie haben zwei Möglichkeiten, einen Rhythmus auszuwählen. Entweder Sie benutzen die Tasten + und - um immer einen Rhythmus weiterzugehen oder Sie geben die Nummer des gewünschten Rhythmus als zweistellige Nummer ein. Eine Übersicht über Namen und Nummern der Rhythmen finden Sie im Anhang dieser Bedienungsanleitung.







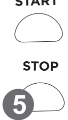
2. Drücken Sie START. Der ausgewählte Rhythmus wird abgespielt; die Kontrolllampen der Pads leuchten entsprechend dem Rhythmus auf und die Tempo-Anzeige blinkt entsprechend dem Takt.




3. Sie können die Lautstärke mit Hilfe der Tasten VOLUME + und VOLUME - in einem Bereich von 0 bis 8 anpassen.



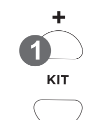

4. Sie können das Tempo des Rhythmus nach Ihren Wünschen in einem Bereich von 40 BPM bis 240 BPM einstellen. Wenn Sie die Tasten TEMPO + und - gleichzeitig drücken, wird das Tempo auf den ursprünglichen Wert zurückgesetzt.




5. Um das Playback zu stoppen, drücken Sie bitte STOP.

# Spielen auf den Pads

Das Digital Drum verfügt über 26 Kits. Ein Verzeichnis finden Sie im Anhang.




1. Drücken Sie die Tasten KIT + oder KIT - um ein Kit (0-26) auszuwählen. Wenn Sie die Kits 0 oder 26 erreicht haben, ertönt ein Warnton.




2. Sie können die Lautstärke mit Hilfe der Tasten VOLUME + und VOLUME - in einem Bereich von 0 bis 8 anpassen.

# Lernen einer Lektion

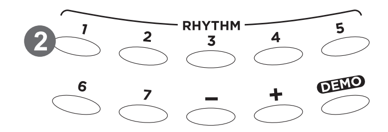
Die Lernfunktion des Digital Drum lässt den Spieler einen Rhythmus erlernen und spielen, indem dieser den Kontrollleuchten der Pads folgt.

### Beginn einer neuen Lektion

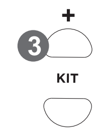
1. Drücken Sie LESSON; die entsprechenden Kontrolllampe leuchtet auf.



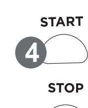

2. Wählen Sie den Rhythmus aus, den Sie erlernen möchten; das entsprechende Kit wird automatisch mit dazu ausgewählt. Hilfe zur Auswahl finden Sie im Kapitel „Spielen eines Rhythmus“.



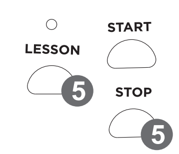

3. Sie können nun entweder mit dem automatisch gewählten Kit spielen oder ein anderes auswählen. Hilfe dazu finden Sie im Kapitel „Spielen auf den Pads“.




4. Drücken Sie START. Der Ton ist stummgeschaltet, lediglich die Kontrolllampen der Pads blinken auf. Schlagen Sie die Pads, deren Lampen aufleuchten.




5. Drücken Sie STOP um die Lektion zu beenden und LESSON um den Lernmodus zu verlassen.




# Technische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Pads | 4 berührungssensitive Pads mit Kontrolllampen |
| Drum Kits | 26 |
| Rhythmen | 49 |
| Demo-Song | 1 |
| Bedienelemente | Power On/Off, Volume +/-, Kit +/-, +/-, 1-7, Demo, Tempo +/-, Start, Stop, Lesson |
| Anschlussbuchsen | Kopfhörer, Netzteil |
| Stromquelle | 6 Batterien, Größe C, SUM-2, R-14 |
| Maße in mm (L x B x H) | 398 x 278 x 95,6 |
| Gewicht in g | 1400 |

# Liste der Percussion-Kits

| No | Name |
|---|---|
| 01 | Acoustic Kit 1 |
| 02 | Acoustic Kit 2 |
| 03 | Standard Kit 1 |
| 04 | Standard Kit 2 |
| 05 | Room Kit 1 |
| 06 | Room Kit 2 |
| 07 | Rock Kit 1 |
| 08 | Analog Kit 1 |
| 09 | Electronic Kit 1 |
| 10 | Jazz Kit |
| 11 | Latin Kit |
| 12 | SFX Kit 1 |
| 13 | SFX Kit 2 |
| 14 | SFX Kit 3 |
| 15 | SFX Kit 4 |
| 16 | Acoustic Kit 3 |
| 17 | Bass Drum & Stick Kit |
| 18 | Bass Drum & Snare Kit 1 |
| 19 | Analog Kit 2 |
| 20 | Bass Drum & Snare Kit 2 |
| 21 | Analog Kit 3 |
| 22 | Rock Kit 2 |
| 23 | Electronic Kit 2 |
| 24 | Rock Kit 3 |
| 25 | Electronic Kit 3 |
| 26 | Analog Kit 4 |

# Liste der Rhythmen

| Song Num | Song Name | Kits Num | Song Num | Song Name | Kits Num |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 8 Beat | 4 | 26 | Jazz Swing | 10 |
| 02 | 8 Beat Ballad | 1 | 27 | Blues 1 | 1 |
| 03 | 8 Beat Pop | 1 | 28 | Blues 2 | 1 |
| 04 | 8 Beat Rock | 1 | 29 | Fusion 1 | 4 |
| 05 | Rock 1 | 1 | 30 | Fusion 2 | 1 |
| 06 | Rock 2 | 1 | 31 | Bounce | 2 |
| 07 | Hard Rock | 7 | 32 | Reggae 1 | 1 |
| 08 | Heavy Metal 1 | 7 | 33 | Reggae 2 | 1 |
| 09 | Heavy Metal 2 | 7 | 34 | Bossa Nova | 5 |
| 10 | 16 Beat | 1 | 35 | Samba | 1 |
| 11 | 16 Beat Ballad | 1 | 36 | Latin Rock | 1 |
| 12 | 16 Beat Pop | 1 | 37 | Cha Cha | 4 |
| 13 | 16 Beat Funk | 1 | 38 | Mambo | 11 |
| 14 | Funk | 1 | 39 | Rhumba | 4 |
| 15 | Funk Pop | 1 | 40 | Country | 4 |
| 16 | Blues Funk | 1 | 41 | Country Rock | 2 |
| 17 | Dance Pop | 8 | 42 | March | 6 |
| 18 | Disco | 1 | 43 | Polka | 1 |
| 19 | House | 1 | 44 | Waltz 1 | 4 |
| 20 | Hip Hop | 1 | 45 | Waltz 2 | 4 |
| 21 | Rap | 9 | 46 | SFX 1 | 12 |
| 22 | Shuffle | 1 | 47 | SFX 2 | 12 |
| 23 | Slow Rock | 1 | 48 | SFX 3 | 13 |
| 24 | Soul | 1 | 49 | SFX 4 | 14 |
| 25 | Cool Jazz | 10 | | | |

# Demo-Song

| Song Num | Song Name |
|---|---|
| 01 | Funk Live |

# Herstellererklärung

**Garantie und Gewährleistung**
Neben der gesetzlichen 24 monatigen Gewährleistungsfrist übernehmen wir eine Garantie von 6 Monaten. Die Garantiezeit beginnt ab dem Datum des Kaufs von fabrikneuen ungebrauchten Produkten durch den erstmaligen Endkunden. Zum Nachweis heben Sie bitte unbedingt den Kaufbeleg auf. Ohne diesen Nachweis, die der zuständige Service-Partner prüft, werden Reparaturen grundsätzlich kostenpflichtig durchgeführt. Auf dem Kaufbeleg müssen das Kaufdatum und die Bezeichnung des Produkts angegeben sein. Die Garantie-Leistungen bestehen nach unserer Wahl in der unentgeltlichen Beseitigung von Material- oder Herstellungsfehlern durch Reparatur, Austausch von Teilen oder des kompletten Geräts. Die im Rahmen eines Garantiefalls aus einem Produkt entfernten defekten Teile gehen in das Eigentum des Herstellers oder dessen Service-Partner zurück.

**Ausgenommen von der Garantie sind:**

- unwesentliche Fehler oder Abweichungen in der Beschaffenheit des Produkts, die für Wert und bestimmungsmäßigen Gebrauch unerheblich sind,
- dem Produkt beigefügte Zubehörartikel, Akkus und Batterien (diese Produkte haben wegen ihrer Beschaffenheit eine kürzere Lebensdauer, die zudem im Einzelfall konkret von ihrer Nutzungsintensität abhängt),
- Mängel durch unsachgemäßen Gebrauch (z. B. Bedienungsfehler, mechanische Beschädigungen, falsche Betriebsspannung), (Unter sachgemäßem Gebrauch ist die Verwendung des Produkts unter den Bedingungen zu verstehen, die in der Betriebsanleitung beschrieben sind.)
- Mängel durch Verschleiß, von Ihnen oder Dritten vorgenommene Modifikationen an den Produkten, wenn über Art und Umfang der Modifizierung keine vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers vorliegt,
- Mängel aufgrund höherer Gewalt,
- Mängel, die Ihnen beim Kauf bereits bekannt sind
- Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen in das Produkt durch nicht autorisierte Personen oder Werkstätten.

Im Garantiefall senden Sie das Gerät inklusive Zubehör und Kaufbeleg an den für Sie zuständigen Service-Partner oder direkt an das Musikhaus Kirstein. Das Risiko der erfolgreichen Zusendung liegt beim Kunden. Zur Vermeidung von Transportschäden sollte möglichst die Original-Verpackung verwendet werden.

# Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren folgender Richtlinien:



- 2004/108/EU EMV-Richtlinie
- 2006/95EU Niederspannungsrichtlinie

Die vollständige Konformitätserklärung kann unter http://www.kirstein.de/docs/konformitaetserklaerungen eingesehen werden

### Akkus und Batterien



Die mitgelieferten Akkus oder Batterien sind recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie die Akkus über den Batteriecontainer oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien oder Akkus, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

### WEEE-Erklärung



Ihr Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt, in der wir leben, zu erhalten.